

Card connector

Patent number: US2001055897

Publication date: 2001-12-27

Inventor: NOGAMI DAISUKE (JP)

Applicant:

Classification:

- International: B42D15/10; G06K17/00; H01R12/18; H01R13/635; H01R13/639; H01R13/64; B42D15/10; G06K17/00; H01R12/00; H01R13/633; H01R13/639; H01R13/64; (IPC1-7): H01R13/62

- european: H01R13/635

Application number: US20010854752 20010515

Priority number(s): JP20000172254 20000608

Also published as:



EP1162701 (A2)

US6394827 (B2)

JP2001351735 (A)

EP1162701 (A3)

Report a data error here

Abstract of US2001055897

A card connector comprises a case (2) for accommodating a removable card (1), a slider (3) provided within the case (2) for sliding along with the card (1) in the insertion/removal direction, a spring (32) for biasing the slider (3) in the card removing direction, a lock arm (67) provided on the case (2) for engaging the slider (3) when the card (1) is inserted into the case (2), and a lock release lever (70) operable in the direction perpendicular to the major face of the case (2) for release the slider (3) from the case (2).

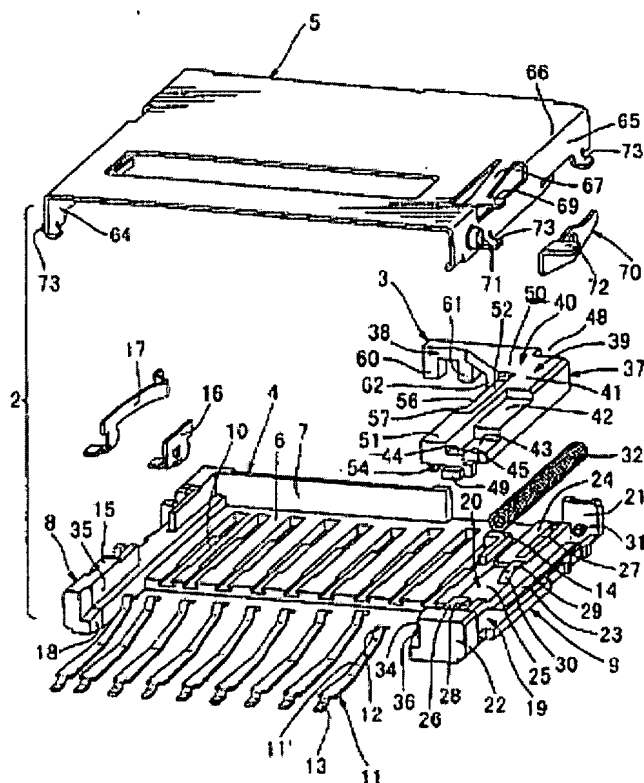


FIG. 1

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2001-351735

(P2001-351735A)

(43)公開日 平成13年12月21日(2001. 12. 21)

(51)Int.Cl.⁷

識別記号

F I

テーマコード*(参考)

H 0 1 R 13/639

H 0 1 R 13/639

Z 2 C 0 0 5

B 4 2 D 15/10

5 2 1

B 4 2 D 15/10

5 2 1

5 B 0 5 8

G 0 6 K 17/00

G 0 6 K 17/00

C

5 E 0 2 1

H 0 1 R 13/635

H 0 1 R 13/635

5 E 0 2 3

13/64

13/64

Z

審査請求 未請求 請求項の数10 O L (全 14 頁) 最終頁に続く

(21)出願番号

特願2000-172254(P2000-172254)

(71)出願人 390005049

ヒロセ電機株式会社

東京都品川区大崎5丁目5番23号

(22)出願日

平成12年6月8日(2000.6.8)

(72)発明者 野上 大介

東京都品川区大崎5丁目5番23号 ヒロセ
電機株式会社内

(74)代理人 100059959

弁理士 中村 稔 (外9名)

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 カード用コネクタ

(57)【要約】

【課題】 部品点数の低減化、機構の簡素化を図り、コストの低減化、機器の小型化の可能なカード用コネクタを提供する。

【解決手段】 本発明は、カード1を挿脱可能に保持するケース2と、該ケース内に設けられ、前記カードの挿脱方向に該カードを伴いスライド可能に形成されたスライド手段3と、該スライド手段を前記カードの抜脱方向に付勢する付勢手段32と、前記ケースに形成され、前記カードを前記ケースに挿入すると前記スライド手段に掛止するロック手段67と、前記ケースの幅広面側から操作することにより、前記ロック手段の前記スライド手段に対する掛止状態を解除可能なロック解除手段70とを備え、前記ロック手段が前記スライド手段に掛止することにより、前記カードが前記ケース内に保持され、また、前記ロック解除手段の操作により、前記ロック手段の前記スライド手段に対する掛止状態が解除される。

